

## TEST COVID-19 IgG / IgM / IgA

### INFORMATIONS UTILES

Pour les médecins généralistes et spécialistes

L'application prévue des test IgG / IgM / IgA est d'analyser la réponse immunitaire des patients malades de SARS-CoV-2. Pour aider dans la prévention de la transmission du virus ils peuvent toutefois être utilisés en supplément à l'analyse directe des voies respiratoires supérieures des **patients asymptomatiques**.

#### À quoi sert le test ?

Le test identifie si une infection SARS-CoV-2 a eu lieu ou est en cours. L'infection a pu être asymptomatique ou avec une symptomatologie légère non significative.

#### Que peut dire le test ?

Le test peut donner des informations utiles quant à un possible contact du patient avec le virus, en mesurant la présence d'anticorps IgM/IgA et IgG dans le sang.

#### Quand faire le test ?

Le test peut toujours être effectué à tout moment. Ce test ne permet pas de faire un diagnostic d'une infection aiguë (comme indiqué par exemple par le ministère de la santé italien : fièvre, syndrome grippal, toux, sifflement, etc). Dans ce cas, le test approprié est la PCR et il est recommandé de contacter l'autorité de santé locale pour une évaluation du cas et pour une assistance adéquate.



#### TESTS CERTIFIÉS CE-IVD DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

Fournissent un résultat sur base de la présence ou l'absence d'anticorps.



La disponibilité des tests peut différer selon les pays.

### Que se passe-t-il quand le test IgM/IgA et le test IgG sont NÉGATIFS ?

Le test peut détecter les infections qui déroulées dans les 7 à 10 jours avant le prélèvement. Cependant vous pourriez être en période d'incubation car en l'état actuel des connaissances, la fenêtre SARS-CoV-2 est estimée à 7-10 jours après l'infection présumée. Un résultat négatif ne peut donc pas exclure que l'infection soit survenue dans les 7-10 jours avant le test. Pour rappel, à ce jour, le test de confirmation d'infection Covid-19 reste l'analyse de biologie moléculaire RT-PCR réalisée dans le réseau de laboratoires identifiés dans la plupart des pays par le ministère de la santé en accord avec les indications et prescription des autorités de santé.

### Que se passe-t-il quand le test IgM/IgA est POSITIF ?

Si le résultat du test IgM /IgA est positif (le test IgM/IgA est indiqué comme « positif » dans le protocole), le patient doit pouvoir avoir accès au test de confirmation Covid-19 (RT-PCR), en accord avec son médecin traitant ou les autorités locales. Un résultat IgM/IgA positif ne peut en aucun cas donner des indications quant à la progression de l'infection.

#### Quand répéter les tests ?

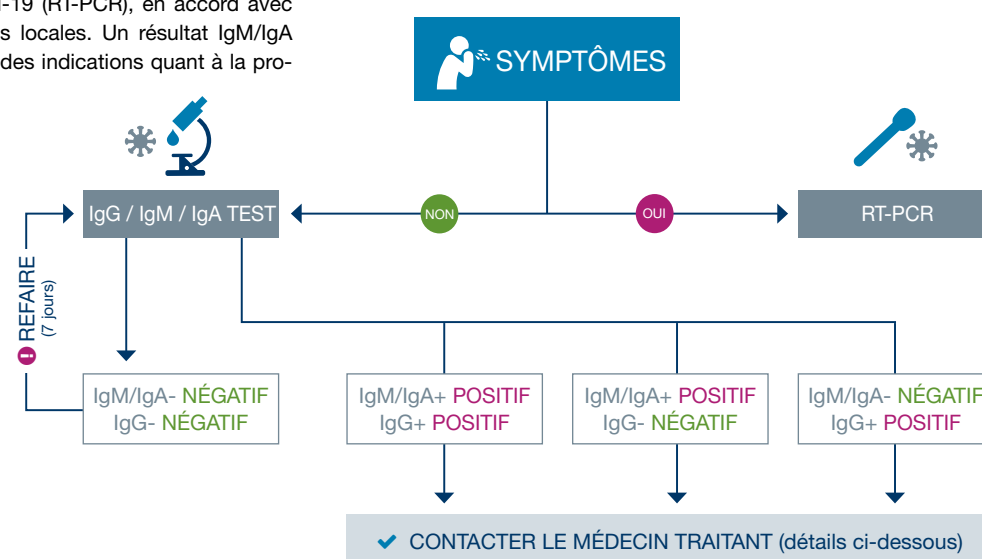
Si les tests IgM/IgA et IgG sont indiqués dans le protocole comme « négatifs », le test devrait être répété au moins 7 jours après le premier échantillonnage car il est fortement probable qu'en présence d'infection les anticorps IgM/IgA ou IgG deviendront positifs à la fin de la période d'incubation.

### Que se passe-t-il quand le test IgG est POSITIF et que le test IgM/IgA est NÉGATIF ?

Si le résultat du test IgG est positif (le test IgG est indiqué comme « positif » dans le protocole de résultats) cela signifie pour ce patient, la phase infectieuse est achevée. SYNLAB référera en tous les cas le patient à son médecin généraliste pour une évaluation ultérieure car une contagion résiduelle ne peut pas être complètement exclue.

### Que signifie un résultat POSITIF du seul test IgG ?

Etant donné qu'un faux positif est un événement rare, ce test reste important au niveau épidémiologique pour prévenir la transmission du virus, pour dresser la carte de propagation de l'infection et ainsi protéger une population donnée en déterminant la relation entre ceux qui ont développé les anticorps et ceux qui ne les ont pas encore développés.



### i Le test est-il précis ?

Comme pour tout test, il y a une possibilité de faux positifs ou faux négatifs. Les tests utilisés par SYNLAB sont certifiés CE-IVD. La sensibilité et la spécificité sont mis à jour régulièrement au fur et à mesure de l'évolution de la littérature scientifique. Etant donné l'apparition récente du SARS-CoV-2 il n'y a à ce jour qu'un nombre limité d'études disponibles.

### i Le test pourrait-il fournir des résultats imprécis ?

1er cas : Le test IgM/IgA pourrait s'avérer négatif car effectué trop tôt par rapport au moment de l'infection. Les faux positifs IgM/IgA sont plus fréquents que les faux positifs IgG.

2ème cas : Même si peu probable, comme il existe beaucoup de coronavirus dans la nature, le test IgG pourrait s'avérer positif mais indiquer une infection par un autre coronavirus très similaire au Covid-19. Il est donc prudent de considérer également cette éventualité et éviter des comportements « à risque ».

RÉSULTATS PROTOCOLE		SIGNIFICATION	QUE DOIS-JE FAIRE ?
IgM- NÉGATIF	IgG- NÉGATIF	Aucune infection ou infection en phase d'incubation	➔ Il est utile de répéter le test après 7 jours pour exclure une contagion. Revoir le patient
IgM+ POSITIF	IgG+ POSITIF	Possible infection en cours mais pas nécessairement récente	➔ Contacter le médecin traitant et suivre les instructions des autorités sanitaires.
IgM+ POSITIF	IgG- NÉGATIF	Infection en cours Contact probable avec le virus.	➔ Contacter le médecin traitant et suivre les instructions des autorités sanitaires.
IgM- NÉGATIF	IgG+ POSITIF	Immunisation probable contre le virus Covid-19 consécutive au développement d'anticorps*	➔ À ce stade, une contagiosité résiduelle ne peut être totalement exclue. Contacter le médecin traitant à toutes fins utiles.

\*À l'état actuel des connaissances, la résurgence de ce type d'infection ou une réinfection ne peuvent être exclues

Ce test ne peut être effectué que sur ordonnance d'un médecin prescripteur, car il nécessite une interprétation des résultats. Les centres SYNLAB ne donnent pas accès au test en auto-prescription ni en auto-diagnostic.